

**APLIKASI PENJADWALAN MAHASISWA MAGANG DAN LAPORAN AKHIR  
PADA JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Laporan Akhir  
Pada Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh:**

**Aprilia Kusuma  
061730801251**

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2020**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Aprilia Kusuma  
NIM : 061730801251  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : D3 Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Penjadwalan Mahasiswa Magang dan  
Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 16 September 2020 dihadapan

Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Pembimbing I,

Nita Novita, SE., MM.  
NIP 197411232008012008

Palembang, September 2020

Pembimbing II,

Ida Wahyuningrum, SE. M.Si.  
NIP 1980 10112005 012003

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.  
NIP. 197306032008012008

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### ***Motto:***

*“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya  
Sesudah kesulitan itu ada kemudahan”. (Q.S Al-Insyiroh : 5-6)*

*“Barang siapa yang mempermudah kesulitan orang lain, maka Allah Subhanahu Wa Ta’ala  
akan mempermudah urusannya di dunia dan akhirat”. (H.R. Muslim)*

### ***Laporan ini kupersembahkan untuk:***

- 1. Kedua Orang Tua dan Keluarga Besar*
- 2. Dosen-dosen yang telah membimbing selama ini*
- 3. Keluarga Besar Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang*
- 4. Teman-teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-IE*
- 5. Almamater Kebanggaan*

## ABSTRAK

Manajemen Informatika merupakan Jurusan yang mempelajari mengenai ilmu informatika yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Pada Penjadwalan Mahasiswa Magang dan Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika masih menggunakan *software Microsoft Excel* yang fungsinya belum terkhusus untuk penjadwalan mahasiswa magang dan laporan akhir, yang meliputi daftar Dosen pembimbing dan Mahasiswa bimbingan pada saat pelaksanaan Magang dan Laporan akhir beserta penjadwalan Sidangnya. Hal ini tentu akan menghambat serta memerlukan waktu yang cukup lama dalam penyebaran informasi tersebut. Oleh karena itu, penulis merasa perlu untuk membangun sebuah aplikasi yang lebih efektif dan efisien dengan tujuan mendapatkan sebuah aplikasi penjadwalan mahasiswa magang dan laporan akhir yang berlangsung disana. Selain itu. Pembangunan aplikasi ini diharapkan memberikan manfaat bagi Politeknik Negeri Sriwijaya agar dapat menjadi referensi pengetahuan dibidang Teknologi Informasi bagi seluruh mahasiswa lainnya. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah Wawancara, Observasi dan Dokumen. Dalam pengembangan sistemnya penulis menggunakan Metode RUP (*Rational Unified Process*). Hasil yang didapat dari penelitian ini berupa Sistem Informasi Penjadwalan Mahasiswa Magang dan Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya berbasis *Website* dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySql*.

Kata Kunci :Penjadwalan, Manajemen Informatika, Magang dan Laporan Akhir,  
Metode RUP (*Rational Unified Process*), *Database, PHP, MySQL*.

## ABSTRACT

Information Management is a department that studies informatics at the Sriwijaya State Polytechnic of Palembang. In the Scheduling of Internship Students and Final Reports at the Department of Information Management still use Microsoft Excel software, whose functions are not specific to scheduling apprentices and final reports, which include a list of supervisors and guidance students at the time of the internships and the final report and the scheduling of their sessions. This of course will hamper and require a long time in disseminating the information. Therefore, the authors feel the need to build a more effective and efficient application with the aim of getting an apprenticeship scheduling application and a final report that takes place there. Other than that. The development of this application is expected to provide benefits for the Sriwijaya State Polytechnic so that it can become a reference for knowledge in the field of Information Technology for all other students. The research methods used are interviews, observations and documents. In developing the system the author uses the RUP (Rational Unified Process) method. The results obtained from this study are in the form of an Information System for Apprenticeship Students Scheduling and Final Reports at the Department of Information Management at the Sriwijaya State Polytechnic based on a website and using the PHP programming language and MySQL database.

**Keywords:** Scheduling, Information Management, Internship and Final Report, RUP method (Rational Unified Process), Database, PHP, MySQL.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“Aplikasi Penjadwalan Mahasiswa Magang dan Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk Mata Kuliah Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS,ST.,M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly, S.E.,M.Si.,AK. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T.,M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Rika Sadarwati, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Ibu Nita Novita, S.E.,M.M. selaku Dosen Pembimbing I.
10. Ibu Ida Wahyuningrum,SE.M.Si. selaku Dosen Pembimbing II.
11. Staff Jurusan Manajemen Informatika.
12. Kedua orangtua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada kami.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IE.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa dan mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aaamiin.

Palembang, September 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	-
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR .....	i
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv

## BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan .....	3
1.4.1 Tujuan Penulisan.....	3
1.4.2 Manfaat Penulisan.....	4
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan data dan Waktu Pelaksanaan.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	6

## BAB II GAMBARAN UMUM

2.1 Teori Umum .....	7
2.1.1 Pengertian Komputer.....	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	7
2.1.3 Pengertian Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	8
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem .....	9
2.1.4.1 Fase <i>Rational Unified Process</i> (RUP) .....	10
2.2 Teori Khusus .....	10



2.2.1	Pengertian <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....	10
2.2.2	Klasifikasi Diagram <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....	11
2.2.3	Pengertian <i>Use Case Diagram</i> .....	12
2.2.4	Pengertian <i>Class Diagram</i> .....	15
2.2.5	Pengertian <i>Activity Diagram</i> .....	17
2.2.6	Pengertian <i>Sequence Diagram</i> .....	18
2.3	Teori Judul .....	21
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	21
2.3.2	Pengertian Penjadwalan .....	21
2.3.3	Pengertian Mahasiswa .....	21
2.3.4	Pengertian Magang .....	22
2.3.5	Pengertian Laporan Akhir .....	22
2.3.6	Pengertian Sistem Informasi Penjadwalan Mahasiswa Magang Dan Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya .....	22
2.4	Teori Program .....	23
2.4.1	Pengertian Basis Data .....	23
2.4.2	Pengertian <i>MySQL</i> .....	23
2.4.3	Pengertian <i>CodeIgneter</i> .....	23
2.4.4	Pengertian Bahasa Pemrograman .....	24
2.4.4.1	Pengertian HTML .....	24
2.4.4.2	Pengertian PHP .....	24
2.4.4.3	Pengertian <i>Web Server</i> .....	25
2.4.4.4	Pengertian XAMPP .....	25
2.4.4.5	Pengertian PhpMyAdmin .....	25

### **BAB III TINJAUAN PUSTAKA**

3.1	Sejarah Politeknik .....	26
3.1.1	Program Sarjana Terapan .....	27
3.1.2	Program Kerjasama Pendidikan .....	27
3.2	Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Negeri Sriwijaya .....	28
3.2.1	Visi .....	28
3.2.2	Misi .....	28

3.2.3	Tujuan .....	28
3.3	Visi dan Misi Jurusan Manajemen Informatika .....	29
3.3.1	Visi .....	29
3.3.2	Misi.....	29
3.4	Lambang, Slogan dan Motto Politeknik Negeri Sriwijaya .....	30
3.5	Struktur Organisasi .....	32
3.6	Uraian Tugas .....	33
3.6.1	Ketua Jurusan .....	33
3.6.1.1	Tugas Ketua Jurusan.....	33
3.6.1.2	Tanggung Jawab Ketua Jurusan .....	34
3.6.1.3	Wewenang Ketua Jurusan .....	34
3.6.2	Sekretaris Jurusan .....	34
3.6.2.1	Tugas Sekretaris Jurusan .....	34
3.6.2.2	Tanggung Jawab Sekretaris Jurusan.....	35
3.6.2.3	Wewenang Sekretaris Jurusan.....	35
3.6.3	Ketua Program Studi .....	36
3.6.3.1	Tugas Ketua Program Studi.....	36
3.6.3.2	Tanggung Jawab Ketua Program Studi .....	37
3.6.3.3	Wewenang Ketua Program Studi .....	37
3.6.4	Pembimbing Akademik .....	37
3.6.4.1	Tugas Pembimbing Akademik .....	37
3.6.4.2	Tanggung Jawab Pembimbing Akademik .....	38
3.6.4.3	Wewenang Pembimbing Akademik .....	38
3.6.5	Tenaga Administrasi .....	38
3.6.5.1	Tugas Tenaga Administrasi.....	38
3.6.5.2	Tanggung Jawab Tenaga Administrasi .....	39
3.6.5.3	Wewenang Tenaga Administrasi.....	39
3.6.6	Kepala Laboratorium .....	39
3.6.6.1	Tugas Kepala Laboratorium .....	40
3.6.6.2	Tanggung Jawab Kepala Laboratorium .....	40
3.6.6.3	Wewenang Kepala Laboratorium.....	40
3.6.7	Kepala Seksi Laboratorium .....	40
3.6.7.1	Tugas Kepala Seksi Laboratorium .....	41
3.6.7.2	Tanggung Jawab Kepala Seksi	

Laboratorium .....	41
3.6.7.3 Wewenang Kepala Seksi Laboratorium .....	41
3.6.8 Tenaga Pengajar .....	42
3.6.8.1 Tugas Tenaga Pengajar.....	42
3.6.9 Pramur Gedung .....	42
3.6.9.1 Tugas Pramur Gedung .....	42
3.6.9.2 Tanggung Jawab Pramur Gedung .....	43
3.6.9.3 Wewenang Pramur Gedung .....	43
3.6.10 Teknisi .....	43
3.6.10.1 Tugas Teknisi .....	44
3.6.10.2 Tanggung Jawab Teknisi.....	44
3.6.10.3 Wewenang Teknisi .....	45
3.7 Sistem yang Sedang Berjalan.....	47

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Penyelidikan Awal .....	48
4.2 Studi Kelayakan .....	48
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	49
4.4 Alat dan Bahan .....	49
4.4.1 Alat .....	50
4.4.2 Bahan .....	50
4.5 Aplikasi yang Akan Dibangun .....	51
4.6 Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	51
4.6.1 Fase <i>Inception</i> .....	52
4.6.1.1 Deskripsi Umum Perangkat Lunak .....	52
4.6.1.2 Metode Elisitasi Kebutuhan .....	52
4.6.2 Fase <i>Elaborati</i> .....	54
4.7 Rancangan Sistem .....	54
4.7.1 Diagram <i>Use Case</i> .....	55
4.7.2 Diagram Aktivitas ( <i>Activity Diagram</i> ) .....	65
4.7.2.1 Diagram Aktivitas <i>Autentifikasi</i> .....	65
4.7.2.2 Diagram Aktivitas Input Master Data Dosen.....	65
4.7.2.3 Diagram Aktivitas Input Master Data	

	Mahasiswa .....	66
4.7.2.4	Digram Aktivitas Input Master Data Ruangan .....	66
4.7.2.5	Digram Aktivitas Input Pembimbing .....	67
4.7.2.6	Digram Aktivitas Penentuan Ruang Sidang .....	67
4.7.2.7	Digram Aktivitas Konfirmasi Data .....	68
4.7.2.8	Digram Aktivitas Daftar Bimbingan .....	68
4.7.2.9	Digram Aktivitas Daftar Penguji Sidang .....	70
4.7.2.10	Diagram Aktivitas Tambah Akses Pengguna .....	71
4.7.2.11	Diagram Aktivitas <i>Logout</i> .....	71
4.7.3	Diagram Sekuensial ( <i>Sequence Diagram</i> ).....	72
4.7.3.1	Diagram Sekuensial Autentifikasi.....	72
4.7.3.2	Diagram Sekuensial Input Master Data Dosen.....	74
4.7.3.3	Diagram Sekuensial Input Master Data Mahasiswa .....	75
4.7.3.4	Diagram Sekuensial Input Master Data Ruangan .....	75
4.7.3.5	Diagram Sekuensial Input Dosen Pembimbing .....	76
4.7.3.6	Diagram Sekuensial Input Ruang Ujian .....	76
4.7.3.7	Diagram Sekuensial Konfirmasi Data .....	77
4.7.3.8	Diagram Sekuensial Daftar Bimbingan .....	77
4.7.3.9	Diagram Sekuensial Daftar Penguji .....	78
4.7.3.10	Diagram Sekuensial Tambah Akses Pengguna .....	79
4.7.3.11	Diagram Sekuensial <i>Logout</i> .....	80
4.7.4	Diagram Kelas ( <i>Class Diagram</i> ).....	82
4.8	Desain Tampilan .....	82
4.8.1	Desain Halaman Login .....	82
4.8.2	Desain Halaman Dashboard Admin .....	83
4.8.3	Desain Halaman Input Master Data Dosen .....	83

4.8.4	Desain Halaman Input Master Data Mahasiswa .....	84
4.8.5	Desain Halaman Input Master Data Ruangan .....	84
4.8.6	Desain Halaman Input Dosen Pembimbing .....	85
4.8.7	Desain Halaman Input Penentuan Ruang Sidang .....	85
4.8.8	Desain Halaman Jadwal Sidang .....	86
4.8.9	Desain Halaman Tambah Akses Pengguna .....	86
4.8.10	Desain Halaman Dashboard Ketua Jurusan .....	87
4.8.11	Desain Halaman Data Belum Terkonfirmasi .....	87
4.8.12	Desain Halaman Data Telah Konfirmasi .....	88
4.8.13	Desain Halaman Dashboard Dosen .....	88
4.8.14	Desain Halaman Daftar Bimbingan Dosen .....	89
4.8.15	Desain Halaman Daftar Penguji Sidang .....	89
4.8.16	Desain Halaman Dashboard Mahasiswa .....	90
4.8.17	Desain Halaman Daftar Dosen Pembimbing .....	90
4.8.18	Desain Halaman Daftar Dosen Penguji Sidang .....	91
4.8.19	Desain Tampilan <i>Logout</i> .....	91
4.9	Tampilan Program .....	92
4.9.1	Tampilan Halaman Admin .....	92
4.9.1.1	Tampilan Halaman Login Admin .....	92
4.9.1.2	Tampilan Dashboard Admin .....	92
4.9.1.3	Tampilan Input Master Data Dosen .....	93
4.9.1.4	Tampilan Input Master Data Mahasiswa .....	93
4.9.1.5	Tampilan Input Master Data Ruangan .....	94
4.9.1.6	Tampilan Input Dosen Pembimbing .....	95
4.9.1.7	Tampilan Penentuan Ruang Ujian .....	94
4.9.1.8	Tampilan Status Mahasiswa .....	94
4.9.1.9	Tampilan Penentuan Ruang Ujian .....	95
4.9.1.10	Tampilan Status Mahasiswa .....	95
4.9.1.11	Tampilan Penguji Sidang .....	96
4.9.1.12	Tampilan <i>Output</i> Penguji Ujian .....	96
4.9.2	Tampilan Halaman Ketua Jurusan .....	97
4.9.2.1	Tampilan Halaman Login Ketua Jurusan .....	97
4.9.2.2	Tampilan Dashboard Admin .....	97
4.9.2.3	Tampilan Data Belum Terkonfirmasi .....	98

4.9.2.4 Tampilan Data Telah Terkonfirmasi .....	98
4.9.3 Tampilan Halaman Dosen .....	99
4.9.3.1 Tampilan Halaman Login Dosen .....	99
4.9.3.2 Tampilan Dashboard Dosen .....	99
4.9.3.3 Tampilan Daftar Mahasiswa Bimbingan .....	100
4.9.3.4 Tampilan Daftar Penguji Sidang .....	100
4.9.3.5 Tampilan <i>Output</i> Pengumuman Jadwal Sidang .....	101
4.9.3.6 Tampilan <i>Output</i> Mahasiswa dan Penguji Sidang .....	101
4.9.4 Tampilan Halaman Mahasiswa .....	102
4.9.4.1 Tampilan Halaman Login Dosen .....	102
4.9.4.2 Tampilan Dashboard Dosen .....	102
4.9.4.3 Tampilan Daftar Mahasiswa Bimbingan .....	103
4.9.4.4 Tampilan Daftar Penguji Sidang .....	103
4.9.4.3 Tampilan <i>Output</i> Pengumuman Jadwal Sidang .....	104
4.9.4.4 Tampilan <i>Output</i> Mahasiswa dan Penguji Sidang .....	104
4.10 Tahap Pengujian .....	105
4.10.1 Pengujian Perangkat Lunak .....	105
4.10.2 Lingkungan Pengujian .....	105
4.10.3 Rencana Pengujian .....	105
4.11 Pemeliharaan Sistem .....	107

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	108
5.2 Saran.....	108

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b>	Simbol – Simbol Dalam <i>Usecase</i> .....	13
<b>Tabel 2.2</b>	Simbol – Simbol <i>Class Diagram</i> .....	16
<b>Tabel 2.3</b>	Simbol – Simbol Dalam <i>Activity Diagram</i> .....	13
<b>Tabel 2.4</b>	Simbol – Simbol Dalam <i>Sequence Diagram</i> .....	19
<b>Tabel 4.1</b>	Faktor-Faktor Studi Kelayakan ... ..	49
<b>Tabel 4.2</b>	Definisi Aktor .....	56
<b>Tabel 4.3</b>	Deskripsi <i>Use Case</i> .....	56
<b>Tabel 4.4</b>	Skenario <i>Usecase Autentifikasi</i> .....	57
<b>Tabel 4.5</b>	Skenario <i>Usecase</i> Input Master Data Mahasiswa .....	58
<b>Tabel 4.6</b>	Skenario <i>Usecase</i> Input Master Data Dosen .....	59
<b>Tabel 4.7</b>	Skenario <i>Usecase</i> Input Master Data Ruangan .....	59
<b>Tabel 4.8</b>	Skenario <i>Usecase</i> Input Pembimbing .....	60
<b>Tabel 4.9</b>	Skenario <i>Usecase</i> Input Ruang Sidang .....	60
<b>Tabel 4.10</b>	Skenario <i>Usecase</i> Status Mahasiswa .....	61
<b>Tabel 4.11</b>	Skenario <i>Usecase</i> Data Bimbingan .....	61
<b>Tabel 4.12</b>	Skenario <i>Usecase</i> Daftar Dosen Penguji .....	62
<b>Tabel 4.13</b>	Skenario <i>Usecase</i> Lajur Data Belum Terkonfirmasi .....	62
<b>Tabel 4.14</b>	Skenario <i>Usecase</i> Lajur Data Telah Terkonfirmasi .....	63
<b>Tabel 4.15</b>	Skenario <i>Usecase</i> Daftar Bimbingan 1 .....	63
<b>Tabel 4.16</b>	Skenario <i>Usecase</i> Daftar Bimbingan 2 .....	64
<b>Tabel 4.17</b>	Skenario <i>Usecase</i> Tambah Pengguna .....	64
<b>Tabel 4.18</b>	Rencana Pengujian .....	105

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Proses iterative RUP ( <i>Rational Unified Process</i> ).....	9
<b>Gambar 2.2</b>	Klasifikasi Diagram UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	12
<b>Gambar 3.1</b>	Lambang Politeknik Negeri Sriwijaya.....	30
<b>Gambar 3.2</b>	Struktur Jurusan Manajemen Informatika .....	32
<b>Gambar 3.3</b>	Prosedur yang Berjalan.....	47
<b>Gambar 4.1</b>	<i>Usecase</i> Diagram .....	55
<b>Gambar 4.2</b>	Diagram Aktivitas <i>Autentifikasi</i> .....	65
<b>Gambar 4.3</b>	Diagram Aktivitas Input Master Data Dosen .....	65
<b>Gambar 4.4</b>	Diagram Aktivitas Input Master Data Mahasiswa.....	66
<b>Gambar 4.5</b>	Diagram Aktivitas Input Master Data Ruangan .....	66
<b>Gambar 4.6</b>	Diagram Aktivitas Input Pembimbing.....	67
<b>Gambar 4.7</b>	Diagram Aktivitas Input Ruang Sidang.....	67
<b>Gambar 4.8</b>	Diagram Aktivitas Konfirmasi Data.....	68
<b>Gambar 4.9</b>	Diagram Aktivitas Daftar Bimbingan Dosen .....	68
<b>Gambar 4.10</b>	Diagram Aktivitas Daftar Bimbingan Mahasiswa .....	69
<b>Gambar 4.11</b>	Diagram Aktivitas Daftar Penguji Sidang (Aktor Admin).....	69
<b>Gambar 4.12</b>	Diagram Aktivitas Daftar Penguji Sidang (Aktor Dosen).....	70
<b>Gambar 4.13</b>	Diagram Aktivitas Daftar Penguji Sidang (Aktor Mahasiswa) .....	70
<b>Gambar 4.14</b>	Diagram Aktivitas Tambah Akses Pengguna .....	71
<b>Gambar 4.15</b>	Diagram Aktivitas <i>Logout</i> .....	71
<b>Gambar 4.16</b>	Diagram Sekuensial <i>Autentifikasi</i> (Aktor Admin .....	72
<b>Gambar 4.17</b>	Diagram Sekuensial <i>Autentifikasi</i> (Aktor Kajur).....	73
<b>Gambar 4.18</b>	Diagram Sekuensial <i>Autentifikasi</i> (Aktor Dosen).....	73
<b>Gambar 4.19</b>	Diagram Sekuensial <i>Autentifikasi</i> (Aktor Mahasiswa).....	74
<b>Gambar 4.20</b>	Diagram Sekuensial Input Master Data Dosen.....	74
<b>Gambar 4.21</b>	Diagram Sekuensial Input Master Data Admin.....	75
<b>Gambar 4.22</b>	Diagram Sekuensial Input Master Data Ruangan.....	75
<b>Gambar 4.23</b>	Diagram Sekuensial Input Dosen Pembimbing .....	76
<b>Gambar 4.24</b>	Diagram Sekuensial Input Ruang Sidang .....	76
<b>Gambar 4.25</b>	Diagram Sekuensial Konfirmasi Data Bimbingan .....	77
<b>Gambar 4.26</b>	Diagram Sekuensial Daftar Bimbingan (Aktor Dosen).....	77



<b>Gambar 4.27</b>	Diagram Sekuensial Daftar Bimbingan (Aktor Mahasiswa) .....	78
<b>Gambar 4.28</b>	Diagram Sekuensial Daftar Penguji (Aktor Dosen) .....	78
<b>Gambar 4.29</b>	Diagram Sekuensial Daftar Penguji (Aktor Mahasiswa).....	79
<b>Gambar 4.30</b>	Diagram Sekuensial Tambah Akses Pengguna .....	79
<b>Gambar 4.31</b>	Diagram Sekuensial Keluar (Aktor Admin) .....	80
<b>Gambar 4.32</b>	Diagram Sekuensial Keluar (Aktor Kajur) .....	80
<b>Gambar 4.33</b>	Diagram Sekuensial Keluar (Aktor Dosen) .....	81
<b>Gambar 4.34</b>	Diagram Sekuensial Keluar (Aktor Mahasiswa) .....	81
<b>Gambar 4.35</b>	Diagram Kelas ( <i>Class Diagram</i> ) .....	82
<b>Gambar 4.36</b>	Desain Halaman <i>Login User</i> ... ..	82
<b>Gambar 4.37</b>	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	83
<b>Gambar 4.38</b>	Desain Halaman Input Master Data Dosen .....	83
<b>Gambar 4.39</b>	Desain Halaman Input Master Data Mahasiswa.....	84
<b>Gambar 4.40</b>	Desain Halaman Input Master Data Ruangan .....	84
<b>Gambar 4.41</b>	Desain Halaman Input Dosen Pembimbing.....	85
<b>Gambar 4.42</b>	Desain Halaman Input Ruang Sidang.....	85
<b>Gambar 4.43</b>	Desain Halaman Jadwal Sidang.....	86
<b>Gambar 4.44</b>	Desain Halaman Tambah Akses Pengguna .....	86
<b>Gambar 4.45</b>	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Ketua Jurusan .....	87
<b>Gambar 4.46</b>	Desain Halaman Data Belum Terkonfirmasi.....	87
<b>Gambar 4.47</b>	Desain Halaman Data Telah Terkonfirmasi .....	88
<b>Gambar 4.48</b>	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Dosen.....	88
<b>Gambar 4.49</b>	Desain Halaman Daftar Bimbingan.....	89
<b>Gambar 4.50</b>	Desain Halaman Daftar Penguji Sidang .....	89
<b>Gambar 4.51</b>	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Mahasiswa.....	90
<b>Gambar 4.52</b>	Desain Halaman Daftar Dosen Pembimbing .....	90
<b>Gambar 4.53</b>	Desain Halaman Daftar Dosen Penguji Sidang .....	91
<b>Gambar 4.54</b>	Desain Halaman <i>LogOut User</i> .....	91
<b>Gambar 4.55</b>	Tampilan <i>Login</i> Admin.....	92
<b>Gambar 4.56</b>	Tampilan <i>Dashboard</i> Admin.. ..	92
<b>Gambar 4.57</b>	Tampilan Input Master Data Dosen.....	93
<b>Gambar 4.58</b>	Tampilan Input Master Data Mahasiswa .....	93
<b>Gambar 4.59</b>	Tampilan Input Master Data Ruangan.....	94
<b>Gambar 4.60</b>	Tampilan Input Dosen Pembimbing .....	94

<b>Gambar 4.61</b>	Tampilan Input Ruang Sidang .....	95
<b>Gambar 4.62</b>	Tampilan Status Mahasiswa . ....	95
<b>Gambar 4.63</b>	Tampilan Penguji Sidang.....	96
<b>Gambar 4.64</b>	Tampilan <i>Output</i> Penguji Sidang.....	96
<b>Gambar 4.65</b>	Tampilan <i>Login</i> Ketua Jurusan .....	97
<b>Gambar 4.66</b>	Tampilan <i>Dashboard</i> Ketua Jurusan .....	97
<b>Gambar 4.67</b>	Tampilan Data Belum Terkonfirmasi.....	98
<b>Gambar 4.68</b>	Tampilan DataTelah Terkonfirmasi .....	98
<b>Gambar 4.69</b>	Tampilan <i>Login</i> Dosen .....	99
<b>Gambar 4.70</b>	Tampilan <i>Dashboard</i> Dosen... ..	99
<b>Gambar 4.71</b>	Tampilan Daftar Mahasiswa Bimbingan .....	100
<b>Gambar 4.72</b>	Tampilan Daftar Penguji Sidang .....	100
<b>Gambar 4.73</b>	Tampilan <i>Output</i> Pengumuman Jadwal Ujian Sidang.....	101
<b>Gambar 4.74</b>	Tampilan <i>Output</i> Daftar Mahasiswa dan Dosen Penguji .....	101
<b>Gambar 4.75</b>	Tampilan <i>Login</i> Mahasiswa.... ..	102
<b>Gambar 4.76</b>	Tampilan <i>Dashboard</i> Mahasiswa .....	102
<b>Gambar 4.77</b>	Tampilan Daftar Dosen Pembimbing .....	103
<b>Gambar 4.78</b>	Tampilan Daftar Dosen Penguji Sidang .....	103
<b>Gambar 4.79</b>	Tampilan <i>Output</i> Pengumuman Jadwal Ujian Sidang.....	104
<b>Gambar 4.80</b>	Tampilan <i>Output</i> Daftar Mahasiswa dan Dosen Penguji .....	104